# LM-LD600C LED 大功率路灯说明书



博　力　特　光　电 

LM-LD600B|LM-LD600C



LM-LD600C LED大功率路灯是路灯是本公司开发的一款以高亮度LED为光源的庭院路灯，该产品具有外观时尚、坚固可靠、防水防尘、亮度高、光线柔和、节能环保等特点，并有多种色温可供选择，发光亮度0-100%可调，广泛应用于花园、小区、园林、别墅等场所的道路照明。

该灯采用铝合金拉伸外壳，坚固耐用，表面氧化处理，采用黑色、白色、银灰色表面喷涂处理，也可以根据用户的需要喷涂成指定的颜色，白钢真空镀膜反光杯，整个灯具结构紧凑，可靠耐用,外型美观，非常具有现代感。精密的光学设计，确保发光均匀一致，高清晰透明钢化玻璃，高亮度大功率LED光源，防水防潮处理，防护等级IP65，适合室外恶劣环境，安装简便、快捷，通用性强，应用范围广。

该灯有两种工作方式，常亮100%输出方式和常亮调光方式，在调光工作方式时，采用国际通用DMX控制器或我公司提供的控制设备。调光范围0－100%，分256级，适合不同环境、场合或不同时间段对照明亮度的精确调节，使之达到更好的照明效果，同时达到更节能的目的。

**灯具特点：**

1、单色性好，光线柔和，发光效率高
2、冷光源、无热幅射、无有害金属汞、绿色环保
3、功率低、耗电小、不发热、寿命长、稳定性好、可靠性高。
4、消耗能量较同光效的白炽灯减少80%
5、工作温度-20℃ – +60℃，可提供低温启动产品，工作温度-40℃ – +60℃
6、灯体采用金属制成，抗冲击性好，表面氧化处理，面罩采用钢化玻璃，光线均匀柔和，坚固耐用
7、灯体设计新颖别致、典雅美观、具有现代照明灯具特点, 安装简单，调节方便

**灯具规格：**

| | |
|---|---|
| 光源组成: | 大功率LED白光 |
| 发光亮度: | 132Lux（8m)详见照度分布表 |
| 光束发散角度: | 30°（可为用户定制15°-120°角度产品） |
| 照射距离: | ≥8米 |
| 使用寿命: | ≥50,000小时 |
| 外壳材质: | 金属 |
| 面罩材质: | 高清晰透明钢化玻璃 |
| 灯具规格: | 905mm×95mm×320mm(W×H×D) |
| 灯具重量: | 9.6Kg |

**电气规格：**

| | |
|---|---|
| 输入电压: | AC85－264V |
| 输入频率: | 47－63Hz |
| 内部工作电压: | DC24V |
| 最大功率: | 120W |

**控制方式：**

接受DMX信号控制，可调光，0—100%，分256级，使用专用控制器或国际标准DMX控制台控制。



**环境要求：**

| | |
|---|---|
| 温度范围: | -40℃～50℃ |
| 湿度范围: | 0～95% |
| 防护等级: | IP65 |

低压灯具

编号:LM-LD600C-W(白色)

注册商标:



**光源寿命：**

本公司照明产品利用高亮度LED作为照明源。LED制造商预期LED寿命达到100,000小时MTBF(平均无故障时间，传统灯具制造商使用的测量光源寿命的标准)。但是，就像所有基本光源一样，LED 的光通量流明也随着时间而衰减。所以虽然LED 发光时间可以很长， MTBF不是确定使用寿命的唯一考虑。LED 流明的衰减受到许多环境条件如环境温度、湿度和通风的影响。流明衰减还受到控制、热学管理、电流水平和许多其它电气设计考虑的影响。在正常工作条件[温度范围：-20℃～40℃，湿度：0-95%无凝结湿度，足够通风和空气量]下使用时，和在使用典型的色彩变幻效果工作时，可达到最优化的LED 寿命,否则会使产品的LED寿命进一步降低.



## 光 度 性 能：

光度数据是基于独立测试实验室的测试结果。

### 光源规格：

| | |
|---|---|
| 光学器件: | 高清晰透明玻璃面罩 |
| 光源: | 120只LED（1W大功率白光,使用路明芯片,每只大功率65流明） |
| 光束角度: | ≥120° |
| 分布: | 对称的直接照明 |
| 色温（CCT）: | 可调节 |
| 灰度等级: | 256级 |

### 照度分布

**型号:LM-LD600C-W 照度分布表**

垂直角度(C-D)

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 11 | 11 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 |
| 5.5 | 5.5 | 5.5 | 13.2 | 13.2 | 18.7 | 18.7 | 18.7 | 18.7 | 13.2 | 13.2 | 5.5 | 5.5 | 5.5 |
| 5.5 | 5.5 | 14.4 | 22 | 29 | 33.6 | 38.4 | 38.4 | 33.6 | 29 | 22 | 14.4 | 5.5 | 5.5 |
| 5.5 | 12.6 | 22 | 33.6 | 44 | 56.4 | 63.6 | 63.6 | 56.4 | 44 | 33.6 | 22 | 12.6 | 5.5 |
| 11 | 18.7 | 29 | 49.8 | 63.6 | 78 | 85.2 | 85.2 | 78 | 63.6 | 49.8 | 29 | 18.7 | 11 |
| 11 | 18.7 | 33.6 | 56.4 | 83 | 106 | 118 | 118 | 106 | 83 | 56.4 | 33.6 | 18.7 | 11 |
| 11 | 23 | 44 | 63.6 | 103 | 118 | 132 | 132 | 118 | 103 | 63.6 | 44 | 23 | 11 |
| 11 | 13 | 44 | 63.6 | 103 | 118 | 132 | 132 | 118 | 103 | 63.6 | 44 | 23 | 11 |
| 11 | 18.7 | 33.6 | 56.4 | 83 | 106 | 118 | 118 | 106 | 83 | 56.4 | 33.6 | 18.7 | 11 |
| 11 | 18.7 | 29 | 49.8 | 63.6 | 78 | 85.2 | 85.2 | 78 | 63.6 | 49.8 | 29 | 18.7 | 11 |
| 5.5 | 12.6 | 22 | 33.6 | 44 | 56.4 | 63.6 | 63.6 | 56.4 | 44 | 33.6 | 22 | 12.6 | 5.5 |
| 5.5 | 5.5 | 14.4 | 22 | 29 | 33.6 | 38.4 | 38.4 | 33.6 | 29 | 22 | 14.4 | 5.5 | 5.5 |
| 5.5 | 5.5 | 5.5 | 13.2 | 13.2 | 18.7 | 18.7 | 18.7 | 18.7 | 13.2 | 13.2 | 5.5 | 5.5 | 5.5 |
| 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 11 | 11 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 |

垂直刻度（上至下）: 21 18 15 12 9 6 3 0 -3 -6 -9 -12 -15 -18 21

水平角度(A-A)

-21 -18 -15 -12 -9 -6 -3 0 3 6 9 12 15 18 21

LM-LD600C-W（白色）

单位: LUX

测试条件: 测试距离为8m

C

A A

D




LM-LD600C物 理 尺 寸

## 俯视图

905
745
320

## 侧视图2

132
84
320

## 侧视图1

905
722
182
84
95

## 侧视图3

132
83.9
267
293
320

## 照射距离及照射范围图

76
152
76
296.6
152
76
8000
12785.8
13611.5

## 透视图

| LM-LD600C | |
|---|---|
| 重 量 | 9.6Kg |
| 功 率 | 120W |
| 工作电压 | DC24V |




## 功 能 流 程 图

非调光型路灯接线示意图

AC85～265V

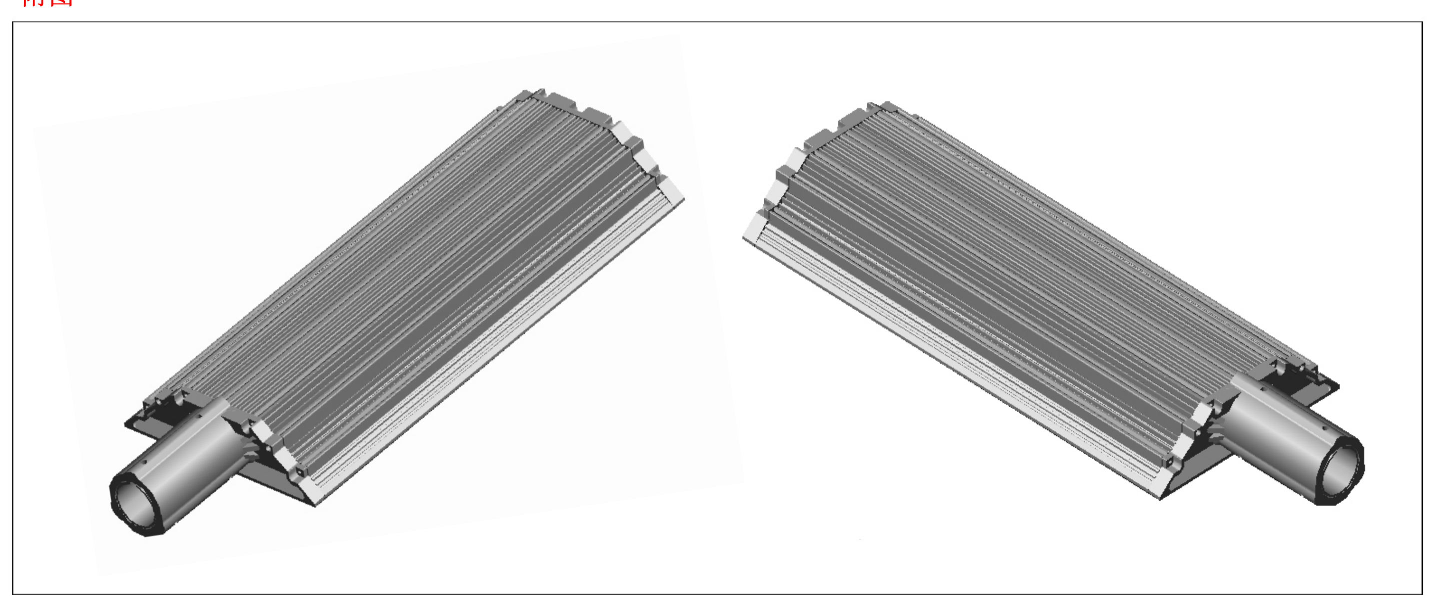
调光型路灯接线示意图

AC85～265V

DMX兼容控制器

| 其它元件 | |
|---|---|
| 电 源: | 内置专业开关电源 |
| 控制器: | DMX512兼容控制器 |
| 信号线: | 超五类屏蔽双绞线 |
| 电源线: | 3×0.75mm²护套电缆 |

## 附图



博力特光电科技有限公司 中国广东省深圳市宝安区沙井街道办新和大道丽城科技工业园E栋二层 邮编:518104
电话:0755-61118080(总机) 传真:0755-61118030 Website:www.brighting.com.cn Email:sales@brighting.com.cn